

## PUBLICATION OF UNEXAMINED UTILITY MODEL APPLICATION

Japanese Utility Model Application Laid-Open (JP-U) No. 2-98776

- [43] Laid-Open Date: August 7, 1990
- [21] Application No. 1-7223
- [22] Filing Date: Jan. 24, 1989
- [72] Inventors: Hisato Haraga, Yasutoshi Inatomi, Takashi Obata, Mitsuaki Hashida, Koichi Uchiyama, and Kenji Moriyama  
c/o Toto Ltd.  
(address) 8-1, Motomura 2-chome, Chigasaki-City, Kanagawa Pref.
- [71] Applicant: Toto Ltd.  
(address) 1-1, Nakajima 2-chome, Kokura Kita-Ku, Kitakyushu-City, Kanagawa Pref.
- [74] Representative: Patent Attorney: Kenichiro Matuo
  
- [54] Title of the Invention: Vibration Bath
  
- [57] Claim of Utility Model

A vibration bath comprising a vibration source which is disposed at the bath itself and from which vibration is transmitted to hot water in the bath.

### Brief description of the drawings:

Fig 1 shows an overall perspective view of the bath according to the present invention;

Fig. 2 shows a cross-sectional explanatory view of wall surfaces thereof;

Fig. 3 shows a plan view thereof;

Fig. 4 shows an overall perspective view of another embodiment of the present invention;

Fig. 5 shows a plan view thereof; and

Fig. 6 is a plan view showing a state of the bath at the time of attaching a speaker thereto.

### Reference numerals:

- A: bath
- M-1: vibrator device
- 4: controller

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-98776

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>A 47 K 3/00  
3/10

識別記号

Z

庁内整理番号

7705-2D  
7705-2D

⑭ 公開 平成2年(1990)8月7日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 振動浴槽

⑯ 実 願 平1-7223

⑰ 出 願 平1(1989)1月24日

⑱ 考 案 者 原 賀 久 人 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑱ 考 案 者 稲 富 康 利 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑱ 考 案 者 小 畑 隆 志 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑱ 考 案 者 橋 田 光 明 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑱ 考 案 者 内 山 浩 一 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑱ 考 案 者 森 山 謙 治 神奈川県茅ヶ崎市本村2丁目8番1号 東陶機器株式会社  
茅ヶ崎工場内

⑲ 出 願 人 東陶機器株式会社 福岡県北九州市小倉北区中島2丁目1番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 松尾 憲一郎

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

浴槽自体に振動源を付設し、同振動源より浴槽内の湯に振動を伝達せしめるべく構成してなる振動浴槽。

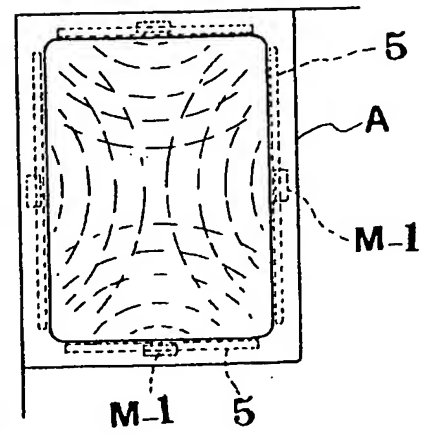
## 図面の簡単な説明

第1図は、本案浴槽の全体斜視図。第2図は、

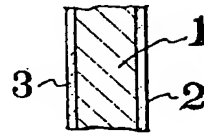
同壁面の断面説明図。第3図は、同平面図。第4図は、他の実施例の全体斜視図。第5図は、同平面図。第6図は、スピーカの取付状態を示す浴槽の平面図。

A：浴槽、M-1：パイプレーター装置、4：コントローラ。

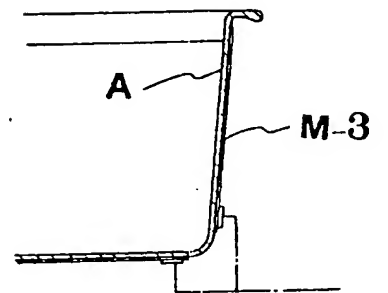
第 3 図



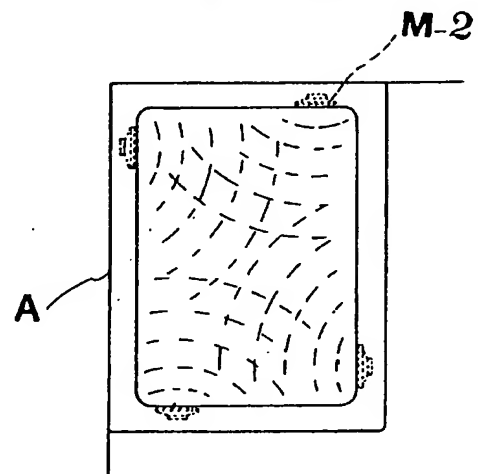
第 2 図



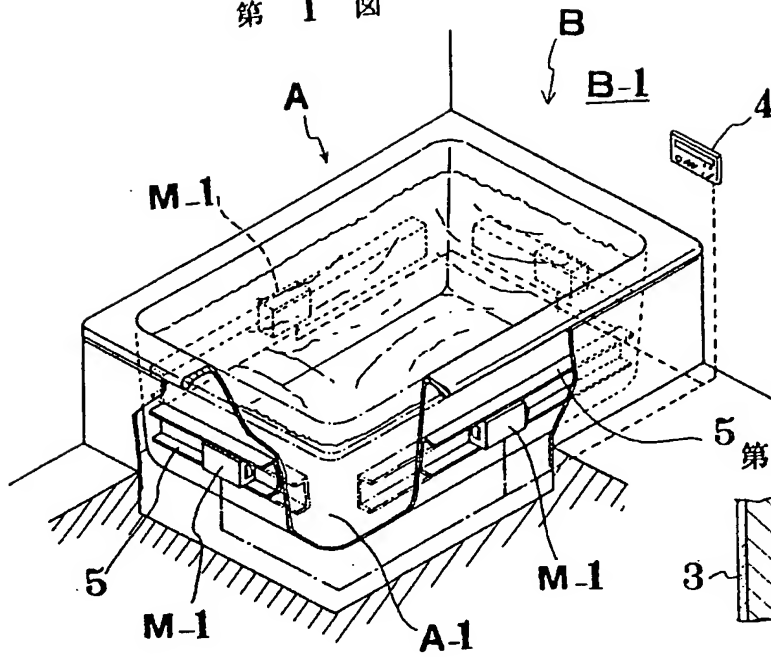
第 5 図



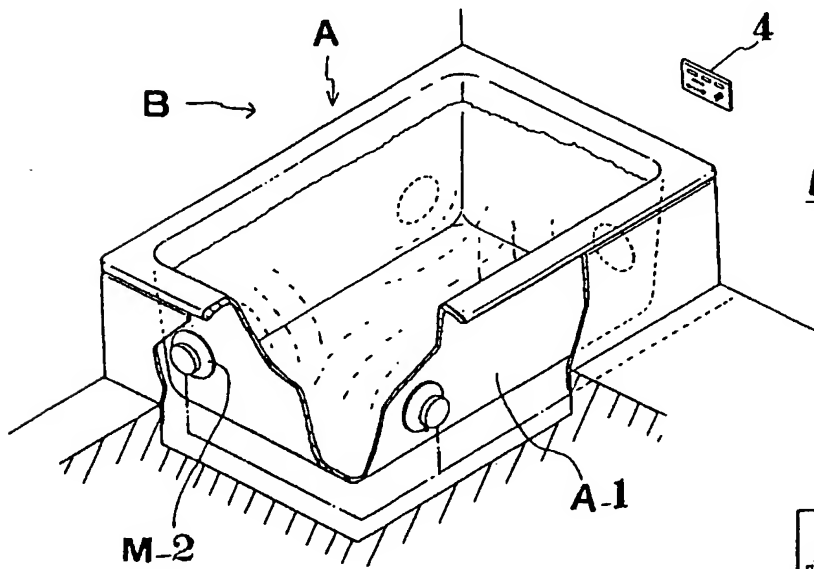
第 6 図



第 1 図



第 4 図



第 1 図